中華科技大學產學攜手合作計畫專班課程規劃表-精密加工專班(105學年度入學)

106年3月20日105學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

第一學年						第二學年						第三學年						第四學年							
	科目	一學期		二學期		科目	一學期		二學期			科目	一學期		二學期			科目	一學期		二學期			學分數	時數
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			
學校必修	國文(一)(二)	2	2	2	2	英文實習(一)(二)	1	2	1	2		通識課程(五)(六)	2	2	2	2		通識課程(七)	2	2	/	/		22	24
	英文(一)(二)	2	2	2	2	通識課程(三)(四)	2	2	2	2															
	通識課程(一)中華人文	2	2	/	/																				
	小計	6	6	4	4	小計	3	4	3	4		小計	2	2	2	2		小計	2	2	0	0			
學院必修	通識課程(二)院核心通識	/	/	2	2							#*計算機概論	/	/	2	2								4	4
	小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0		小計	0	0	2	2		小計	0	0	0	0			
學系必修	#@*電腦繪圖(一)	2	3	/	/	應用力學(一)	3	3	/	/		機構學	3	3	/	/		專題製作(二)	1	2	/	/		40	50
	*機械製造實習	3	4	/	/	數控工具機及實習(一)	2	3	/	/		材料科學導論	2	2	/	/		*精密量測與實習	3	3	/	/			
	化學	/	/	2	2	材料力學(一)	/	/	3	3		*機械材料實驗	2	3	/	/		*@機電整合與實習	2	3	/	/			
	#@*電腦繪圖(二)	/	/	2	3	數控工具機及實習(二)	/	/	2	3		專題製作(一)	/	/	1	2									
	精密機械製造	/	/	2	2							機械元件設計(一)	/	/	3	3									
												*@氣液壓檢定實務	/	/	2	3									
	小計	5	7	6	7	小計	5	6	5	6		小計	7	8	6	8		小計	6	8	0	0			
選修科目 學校選修	軍訓(一)(二)	2	2	2	2																			54	54
學院選修																									
學系選修	職場專業實習一	3	3	/	/	職場專業實習三	3	3	/	/		職場專業實習五	3	3	/	/		職場專業實習七	3	3	/	/			
	職場專業實習二	/	/	3	3	職場專業實習四	/	/	3	3		職場專業實習六	/	/	3	3		職場專業實習八	/	/	3	3			
	微積分(上)(下)	3	3	3	3	氣液壓學	2	2	/	/		*感測器原理與應用	2	2	/	/		*#創意機構設計	2	2	/	/			
						專利實務	2	2	/	/		材料接合技術	2	2	/	/		數位影像處理	2	2	/	/			
						奈米工程概論	2	2	/	/		複合材料	2	2	/	/		微細加工	2	2	/	/			
						工程統計學	2	2	/	/		熱力學	2	2	/	/		*可程式控制技術	2	2	/	/			
						綠色能源	2	2	/	/		微處理機原理與應用	2	2	/	/		微機電概論	2	2	/	/			
						*創意性工程設計	2	2	/	/		自動控制	2	2	/	/		*熱流實驗	/	/	2	3			
						*氣液壓實習	/	/	2	2		品質管制	2	2	/	/		逆向工程	/	/	3	3			
						雷射技術	/	/	2	2		材料力學(二)	2	2	/	/		特用機械實務	/	/	3	3			
						能源概論	/	/	2	2		*#自動化機構設計	/	/	2	2		#*電腦輔助設計	/	/	2	2			
						工廠管理	/	/	2	2		熱處理	/	/	2	2		*熱處理與實作	/	/	2	2			
						產品設計實務	/	/	2	2		流體力學	/	/	2	2		塑膠焊接技術	/	/	2	2			
						電子學	/	/	2	2		再生能源	/	/	2	2		工業安全與衛生	/	/	2	2			
						應用力學(二)	/	/	2	2		特殊製造	/	/	2	2		陶瓷材料	/	/	2	2			
												太陽能工程	/	/	2	2		材料分析概論	/	/	2	2			
												氣壓實習	/	/	2	2		*快速成型加工與實習	/	/	2	2			
																		自動光學檢測	/	/	2	2			
	建議選修	3	3	3	3	建議選修	9	9	9	9		建議選修	7	7	7	7		建議選修	7	7	17	17			
	合計	14	16	15	16	合計	17	19	17	19		合計	16	17	17	19		合計	15	17	17	17		128	140

必修課，如無循序漸進、適性教學之課程，則可彈性調整開課學期。

機械系 主任 吳正鵬

108.5.22